Nikon

Jp

Quick Start Guide

クイック スタート ガイド

Nikon Film Scanner

SUPER COOLSCAN 9000 ED

このクイックスタートガイドでは、SUPER COOLSCAN 9000 ED（以下スキャナ）の簡単な操作方法について説明しています。手順どおりに進んでいくだけで、スキャナを使ってフィルムをスキャンすることができます。

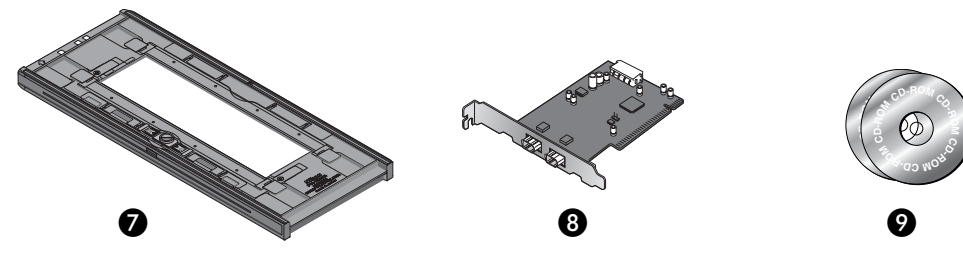
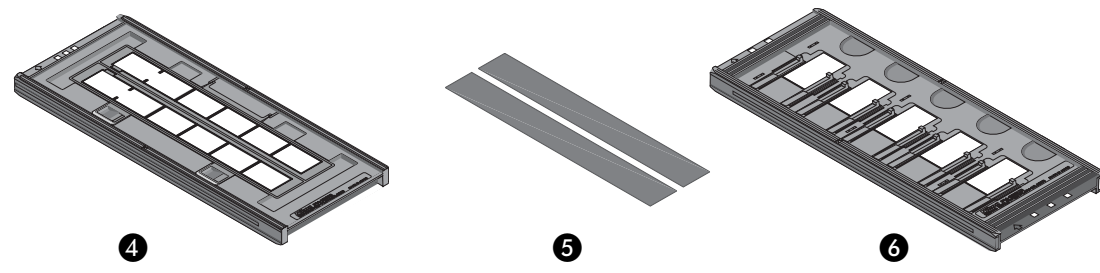
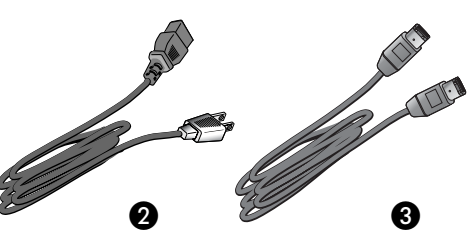
メモ　パソコンにIEEE 1394（Firewire）ボードまたはポートを装備していない場合は、同梱のIEEE 1394インターフェースボードをパソコンに装着します。また、**ご使用のOSがWindows 98SEの場合には、Nikon Scan 4をインストールする前に、パソコン内のIEEE 1394ドライバの更新を行ってから、同梱のIEEE 1394インターフェースボードをパソコンに装着し、その後、装着したボード用のIEEE1394インターフェースドライバをインストールする必要があります。**詳しくは使用説明書の92ページの「IEEE1394インターフェースボードについて」をご覧ください。

スキャナについての詳細は下記アドレスのホームページ上で、最新のサポート情報をご案内しています。
http://www.nikon-image.com/jpn/support/index.htm

準備編

Step 1 SUPER COOLSCAN 9000ED の 箱の中身を確認する

箱からスキャナと付属品を取り出し、以下のものがすべてそろっていることを確認します。

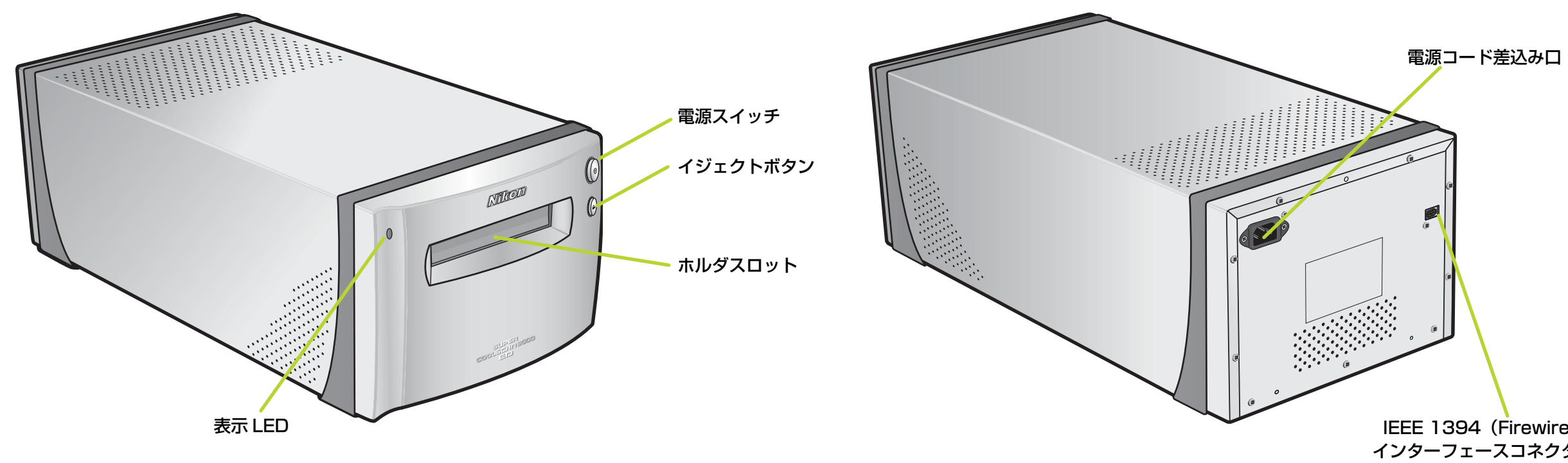
1. スキャナ本体（SUPER COOLSCAN 9000 ED）
2. 電源コード
3. IEEE 1394（Firewire）ケーブル
4. 35mmストリップマウントホルダFH-835S
5. マスクシート（2枚）
6. 35mmスライドマウントホルダFH-835M
7. ブローニーストリップフィルムホルダFH-869S
8. IEEE 1394（FireWire）インターフェースボード
9. CD-ROM
   - Nikon Scan CD-ROM（黄色）
   - Nikon Scan Reference Manual（リファレンスマニュアル）CD-ROM
10. 保証書
11. 使用説明書
12. クイックスタートガイド（本書）

Step 2 スキャナ用ソフトウェア Nikon Scanのインストール

スキャナを接続する前に、スキャナ用ソフトウェアNikon Scan 4をパソコンにインストールします。

対応OS

Windows	• 32bit版のWindows Vista Home Basic/Home Premium/Ultimate/Business/Enterprise • Windows XP Home Edition/Professional • Windows 2000 Professional • Windows Millennium Edition（Me） • Windows 98 Second Edition（SE）
Macintosh	• Mac OS X（10.1.5、10.2.8、10.3.9、10.4.10） • Mac OS 9（9.2.2）

* Nikon Scan 4の詳しい動作環境については、使用説明書の10ページ（Windows）、16ページ（Macintosh）をご覧ください。

スキャナの各部名称

Windowsをご使用の場合

1 パソコンの電源をオンにして、Windowsを起動します。

重要　**スキャナは、まだ接続しないでください。**

重要　**Windows Vista、Windows XPまたはWindows 2000 Professionalをご使用の場合**
Nikon Scan 4をWindows Vista、Windows XPまたはWindows 2000 Professionalでインストール/アンインストールする場合は、コンピュータの管理者権限のアカウントでログインしてください。

重要　**古いバージョンのNikon Scanがインストールされている場合**
ご使用のパソコンに古いバージョンのNikon Scanがインストールされている場合は、古いバージョンのNikon Scanをアンインストールしてから、Nikon Scan 4をインストールしてください。アンインストールの方法は使用説明書の103ページをご参照ください。

2 Nikon Scan 4 CD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブに挿入します。
［自動再生］画面が表示されます。

3 ［Welcomeの実行］をクリックします。
［Nikon Scan 4 セットアップ］画面が表示されます。

4 ［インストール］をクリックします。
［ユーザーアカウント制御］画面が表示されます。

5 ［続行］をクリックします。
［Nikon Scan 4 セットアップ］画面が表示されます。

6 Nikon Scan 4のインストールの案内画面が表示されます。［次へ］をクリックしてください。

7 『使用許諾書』の内容をよくお読みのうえ、［はい］をクリックしてください。

8 Nikon Scan 4をインストールするフォルダが［インストール先のフォルダ］に表示されます（初期設定では、C:¥Program Files¥Nikon¥NkScan4）。［次へ］をクリックしてください。

『新しいフォルダの確認』画面が表示されます。［はい］をクリックして、インストール先のフォルダを作成します。

9 スキャナ用のドライバに［LS-40/50/5000］がチェックされていることを確認して、［次へ］をクリックしてください。
インストールが開始されます。

メモ　**Windows 2000をご使用の場合**
Windows 2000をご使用の場合には、右の画面が表示されますので、［はい］をクリックしてください（2回表示された場合は2回とも［はい］をクリックしてください）。

右上へつづく

10 Nikon Scan 4のショートカットをデスクトップに作成する画面が表示されます。［はい］をクリックしてください。

メモ　**画像調整ファイルの割り当てについて**
ご使用のパソコンにNikon Captureなどニコン製のソフトウェアがインストールされている場合は、画像調整ファイルの拡張子をNikon Scan 4に関連づける画面が表示されますので、［いいえ］をクリックします。

11 『カラースペースウィザード』画面が表示されます。
［ウィザード］をクリックしてください。

12 『カラースペースウィザード』のOS選択画面が表示されます。
［Windows］をクリックしてください。

13 『Windowsウィザード』画面（色空間を選択するウィザード）が表示されます。
カラースペースのリストから**sRGBを選択し、［OK］をクリックします（推奨）。**詳しくはNikon Scan 4リファレンスマニュアル（CD-ROM）の88ページの色空間プロファイルをご参照ください。

重要　**Windows 98SEをご使用の場合**
「IEEE 1394アップデートが必要です」という警告画面が表示された場合は、［OK］をクリックして、そのままインストールを続けてください。インストールが終了してパソコンが再起動した後、使用説明書の93ページの手順にしたがい、IEEE1394ドライバを更新してください。

14 ［完了］をクリックして、Nikon Scan 4のインストールを終了します。

15 ［はい］をクリックして、パソコンを再起動してください。

Macintoshをご使用の場合

1 パソコンの電源をオンにして、Macintoshを起動します。
スキャナは、まだ接続しないでください。

重要　**Mac OS Xをご使用の場合**
Nikon Scan 4をインストールまたはアンインストールする場合は、「管理者」アカウントでログインしてください。

重要　**CarbonLibのバージョンについて（Mac OS 9のみ）**
Nikon Scan 4をインストールするには、CarbonLib 1.5以降が必要です。ご使用のパソコンのCarbonLibが1.5より古いバージョンの場合は、メッセージが表示されます。
［インストール］をクリックして、CarbonLibをインストールしてください。
インストール終了後は、必ずパソコンを再起動してからNikon Scan 4をインストールしてください。

2 Nikon Scan 4 CD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブに挿入します。
［Nikon Scan 4］アイコンをダブルクリックすると表示される［Welcome］アイコン（ ）をダブルクリックしてください。

右上へつづく

3 『Welcome』画面が表示されます。［インストール］をクリックしてください。

メモ　**Mac OS Xをご使用の場合**
Mac OS Xをご使用の場合には、『認証』画面が表示されます。**管理者の名前とパスワードを入力して、**［OK］をクリックしてください。

4 ソフトウェア使用権許諾契約書（ライセンス）が表示されます。内容をよくお読みのうえ［同意］をクリックしてください。
『お読みください』画面が表示されます。『お読みください』画面には重要な情報が含まれていますので、必ずお読みください。読み終えたら、［続ける］をクリックしてください。

5 ［インストール］をクリックしてください。インストールが開始されます。
Nikon Scan 4をインストールするフォルダが［インストールの場所］に表示されます（Mac OS XではMacintosh HD、Mac OS 9ではMacintosh HD（Mac OS 9）（初期設定）のApplicationsフォルダにNikon Softwareフォルダが作成されます）。

メモ　**複数のPhotoshopがインストールされている場合（Mac OS 9のみ）**
ご使用のパソコンに複数のPhotoshopがインストールされている場合、『Nikon Scan PluginをインストールするPhotoshopを選択してください。』画面（Nikon Scan Pluginのインストール先の選択画面）が表示されます。Nikon Scan 4のスキャンウィンドウを開く際に使用したいバージョンのPhotoshopにチェックが付いていることを確認して、［続ける］をクリックします。プラグインを設定すると、そのアプリケーションからスキャンウィンドウを開くことができるようになります。

6 『カラースペースウィザード』画面が表示されます。
［ウィザード］をクリックしてください。

7 『カラースペースウィザード』のOS選択画面が表示されます。
［Macintosh］をクリックしてください。

8 『ウィザードMacintosh』画面（色空間を選択するウィザード）が表示されます。
カラースペースのリストから**Apple RGBを選択し、［OK］をクリックします（推奨）。**詳しくはNikon Scan 4リファレンスマニュアル（CD-ROM）の90ページの色空間プロファイルをご参照ください。

9 Mac OS Xの場合は、『Dockへ登録』画面が表示されます。［はい］をクリックしてDockにNikon Scan 4を登録します。

Mac OS 9の場合は、『エイリアスの作成』画面が表示されます。［はい］をクリックしてデスクトップにエイリアスを作成します。

10 ［終了］をクリックして、Nikon Scan 4のインストールを終了します。

11 ［再起動］をクリックして、パソコンを再起動してください。

ウラ面へ

Nikon Scan Reference Manual CD-ROMについて

Nikon Scan Reference Manual CD-ROMには、**Nikon Scan 4リファレンスマニュアル**が入っています。

※1 ご使用のパソコンの表示設定によっては、拡張子が表示されない場合があります。
※2 ご使用のパソコンの環境によっては、表示されるアイコンの形が異なる場合があります。

Nikon Scan 4リファレンスマニュアルを見るには

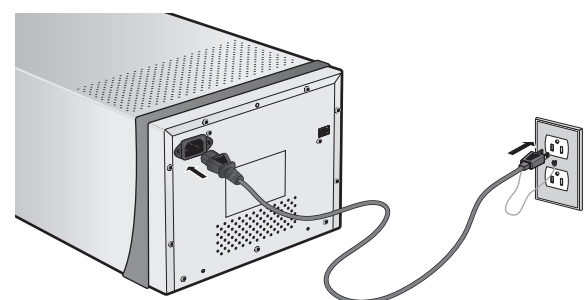
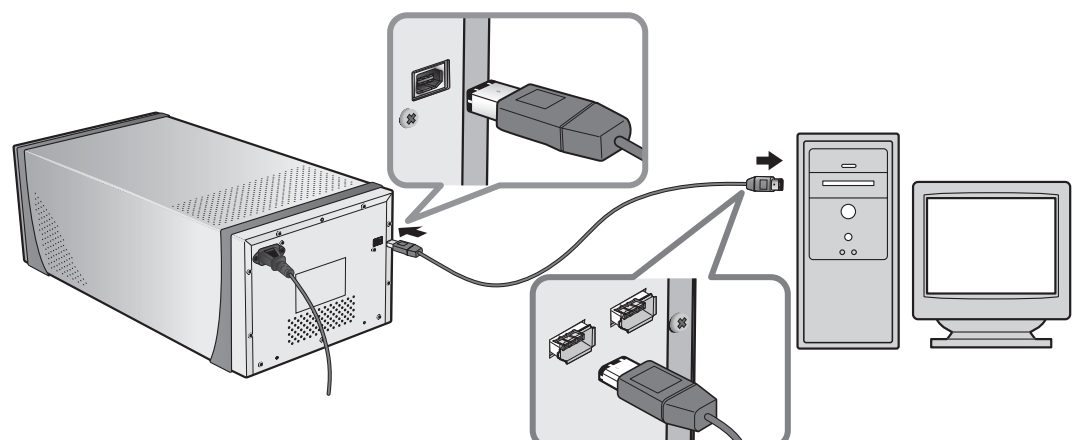
Nikon Scan 4リファレンスマニュアルをご覧になるには、Adobe Acrobat Reader 4.0以降、もしくはAdobe Readerが必要です。

1. パソコンのCD-ROMドライブに、Nikon Scan Reference Manual CD-ROMを入れる
2. CD-ROMを開く
   ・Windowsの場合：［スタート］メニューやデスクトップアイコンからマイコンピュータ（コンピュータ）ウィンドウを開き、その中のCD-ROMドライブ（Nikon）をダブルクリックします。
   ・Macintoshの場合：デスクトップ上のCD-ROM（Nikon）をダブルクリックします。
3. CD-ROM（Nikon）内の「manual」または「manual.pdf」アイコンをダブルクリックする
   はじめに表示される画面で表示言語を選ぶ（クリックする）と、使用説明書の目次（INDEX）が表示されます。それぞれの見出しをクリックすると、その項目についての説明が表示されます。

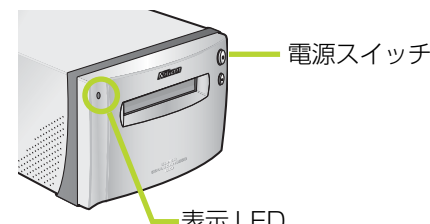
操作編

ここでは、スキャナとパソコンを接続してから、スキャナ用ソフトウェア Nikon Scan を使って画像をスキャンするまでの流れを説明しています。必ず準備編（おもて面）での作業を終えてから次のステップに進んでください。

Step 3 スキャナとパソコンを接続する

3-1 スキャナの電源がオフになっていることを確認し、付属の電源コードのコネクタをスキャナの電源コード差込み口に差し込み、電源プラグをコンセントに差し込みます。
- アース端子は必ずコンセントのアース端子に接続してください。

3-2 スキャナとパソコンを付属の IEEE 1394 ケーブルで下図のように接続します。

IEEE 1394 ケーブルのコネクタはスキャナやパソコンの IEEE 1394 インターフェースコネクタの形状に合わせて正しい向きで差し込んでください。**逆向きのまま無理に差し込むとコネクタを破損するだけでなく、スキャナおよびパソコンの破損・故障の原因となります。**
下図の丸で囲った側をそれぞれ合わせてください。

メモ
付属の IEEE 1394 ケーブルは 6 ピン－6 ピンタイプです。ご使用のパソコンの IEEE 1394 インターフェースコネクタ（DV 端子）が 4 ピンの場合は、市販の 6 ピン－4 ピンタイプの IEEE 1394 ケーブル、または 6 ピン－4 ピン変換器を別途ご購入ください。

3-3 パソコンを起動している状態で、スキャナの電源スイッチを押して、スキャナの電源を入れます。
スキャナの初期化動作中は表示 LED が点滅します。初期化動作（約 2 分）が終了すると、表示 LED は点灯に変わります。

メモ
Windows 2000 をご使用の場合
Windows 2000 をご使用の場合は、Nikon Scan をインストールした後、はじめてスキャナを接続して電源を入れると、「デジタル署名が見つかりませんでした」画面が表示されます。[はい] をクリックすると、スキャナのデバイスドライバがパソコンに認識されます。

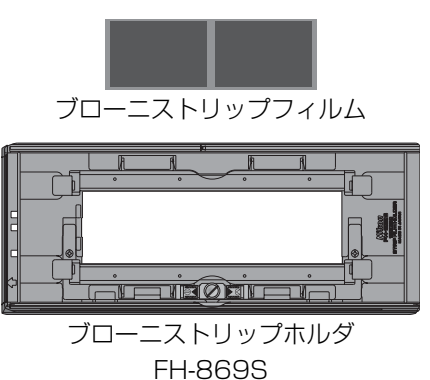
重要
Windows 98SE をご使用の場合
Windows 98SE をご使用の場合、Nikon Scan をインストールした後、はじめてスキャナを接続して電源を入れると、「Windows 98 Second Edition CD-ROM ラベルの付いたディスクを挿入して [OK] をクリックしてください」画面が表示されることがあります。その場合は、使用説明書の 94 ページの手順にしたがい、スキャナを Windows 98SE に登録してください。

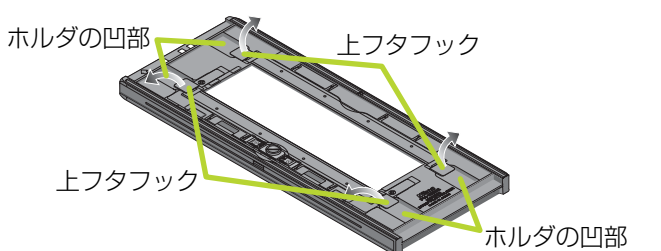
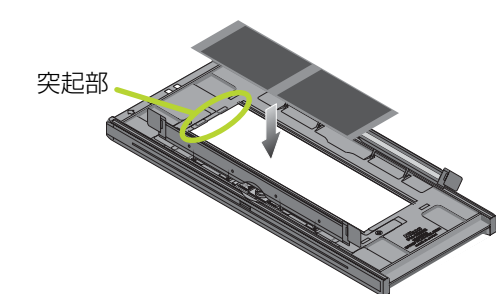
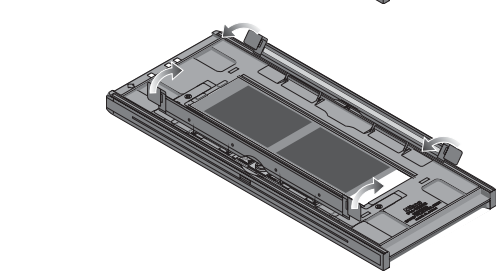
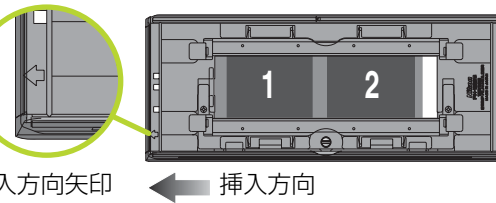
Step 4 スキャンする フィルム原稿とホルダを用意する

フィルム原稿を用意します。使用するフィルム原稿により、ホルダのタイプが異なります。ここでは、6 × 7 サイズのブローニストリップフィルム（ネガ）を、付属のブローニストリップホルダ FH-869S を使ってスキャンする場合について説明します。FH-869S には、120/220 または 59mm × 82mm サイズの電子顕微鏡フィルムをセットできます。
セットできるコマ数は次のとおりです：
- 6 × 4.5 サイズ　：4 コマまで
- 6 × 6 サイズ　：3 コマまで
- 6 × 7 ～ 9 サイズ　：2 コマまで

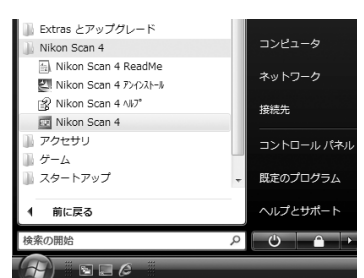
35mm ストリップフィルムなど、他の各種ホルダを使ってスキャンする場合については、使用説明書をご覧ください。

ブローニストリップフィルム
ブローニストリップホルダ FH-869S

右へつづく

Step 5 スキャンする フィルムをホルダにセットする

5-1 ホルダの凹部に指を入れてフックを外し、2 つの上フタを開きます。

5-2 ブローニフィルムをホルダにセットします。
フィルムのベース面（光沢のある面）が上、乳剤面が下になるようにしてフィルムの端をホルダの突起部に突き当てます。

5-3 上フタを「カチッ」と音がするまで閉めます。

スキャンされるコマの順は右図のとおりです。

Step 6 スキャナ用ソフトウェア Nikon Scan を起動する

パソコンで Nikon Scan を起動させます。

Windows の場合
デスクトップ上に作成したショートカットアイコン（ ）をダブルクリックします。

スタートをクリックして表示されるプログラム一覧の中の [Nikon Scan 4] から [Nikon Scan 4] を選択しても Nikon Scan を起動できます。

Macintosh の場合
Mac OS X の場合、Dock に登録したアイコン（ ）をクリックして Nikon Scan を起動します。
Mac OS 9 の場合、デスクトップ上に作成したエイリアスアイコン（ ）をダブルクリックします。
ソフトをインストールした場所（Mac OS X では Macintosh HD、Mac OS 9 では Macintosh HD（Mac OS 9）の Applications フォルダ）にある [Nikon Software] フォルダの中の [Nikon Scan 4] フォルダを開いて、[Nikon Scan 4] アイコン（ ）をダブルクリックしても Nikon Scan を起動できます。

スキャンウィンドウが開きます。

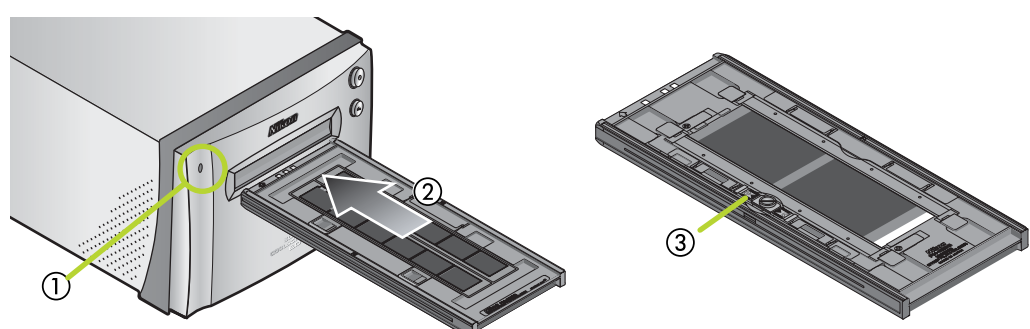
スキャンウィンドウ

進行表示
ツールパレット

重要
Mac OS 9 ご使用時のメモリについて
Mac OS 9 をご使用の場合は、Nikon Scan 4 リファレンスマニュアル（CD-ROM）の 138 ページの表をよくお読みの上、割当メモリをご確認ください。

メモ
Windows をご使用の場合
「テンポラリフォルダが見つけられませんでした。デフォルトのフォルダが設定されます」画面が表示された場合は、[OK] をクリックしてください。

Step 7 フィルムをセットした ホルダをスキャナにセットする

① 表示 LED が点灯している状態で、スキャナにホルダをセットします。
② ホルダの挿入方向矢印が上になるようにまっすぐにゆっくり挿入します。
③ ホルダの挿入位置マークの近くまで挿入すると自動的にスキャナに引き込まれます。
ホルダから手を離すとホルダは所定の位置で止まります。

重要
- ホルダを無理な力で押し込まないでください。破損のおそれがあります。
- ホルダがスキャナに自動的に引き込まれているときや引き込まれた後に、手でホルダを引き出したり、ホルダの動きを妨げたりしないでください。エラーの原因となります。

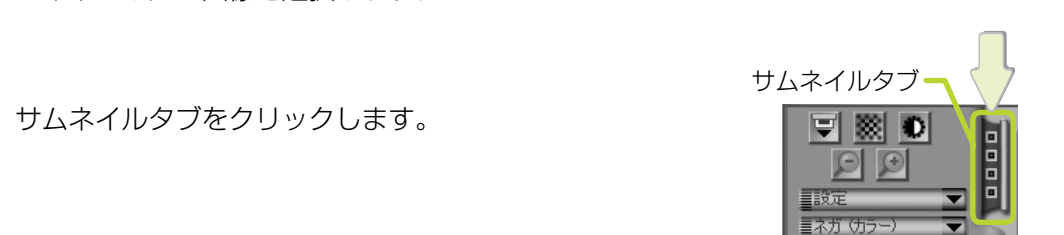
右へつづく

Step 8 スキャナ用ソフトウェア Nikon Scan を使用する

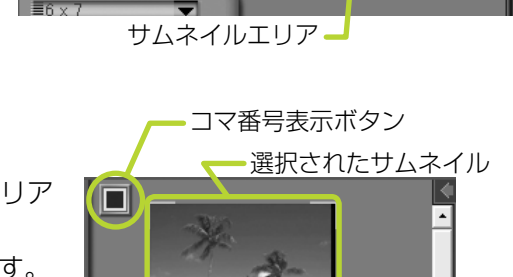
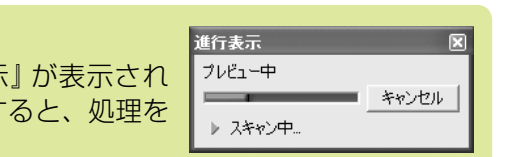
Nikon Scan を使用してスキャンを行います。

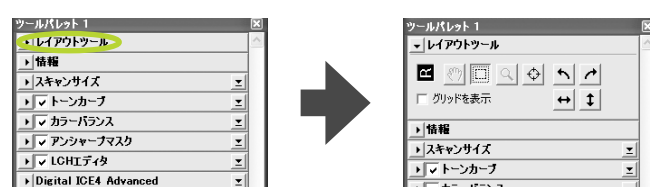
8-1 Nikon Scan のフィルムタイプメニューとメディアタイプメニューをクリックして、使用するフィルム原稿の種類を選択します。ここでは、6 × 7 サイズのブローニストリップフィルム（ネガ）をスキャンする場合について説明します。
[ネガ（カラー）] と [6 × 7 サイズ] のブローニストリップフィルムを選択します。

フィルムタイプメニューから原稿の種類を選びます。
メディアタイプメニューから原稿の種類を選びます。

8-2 スキャンしたい画像を選択します。

サムネイルタブをクリックします。

サムネイルエリアが開き、セットしたフィルムのコマ数が表示されます。
ここで、サムネイル作成ボタン を クリックします。

全てのコマのサムネイル画像がサムネイルエリアに表示されます。
ここからスキャンしたい画像を一枚選択します。

メモ
進行表示について
各処理が行われている間は、「進行表示」が表示されます。[キャンセル] ボタンをクリックすると、処理を中断します。

8-3 選択した画像のプレビューを表示します。
[プレビュー] ボタンをクリックすると、プレビュー画像がスキャンウィンドウに表示されます。

8-4 ツールパレットの [レイアウトツール] の左側の▶をクリックして、レイアウトツールパレットを開きます。

レイアウトツールを使うと、次のような操作を行うことができます。
- **プレビュー画像を回転させる：**
必要に応じて、 、 、 、 のうちのいずれかをクリックして、プレビュー画像を回転または反転させます。
画像を反時計回りに 90° 回転します。
画像を時計回りに 90° 回転します。
画像を左右方向に反転します。
画像を上下方向に反転します。
- **スキャンする範囲（クロップ範囲）を指定する：**
選択カーソル（ ）を使うと、スキャンする範囲（クロップ範囲）を指定できます。プレビュー画像上で点線に置いたマウスポインタをドラッグ（マウスボタンを押したままマウスを動かす）して、スキャンする範囲（クロップ範囲）を点線で囲みます。

マウスポインタを点線にあてて、マウスでドラッグすると、点線で囲んだ部分の大きさを変えることができます。
マウスポインタを点線の内側にあてて、マウスでドラッグすると、大きさを変えずに点線を移動させることができます。

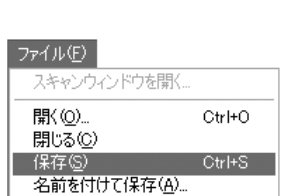
※その他の画像調整に関しては、Nikon Scan 4 リファレンスマニュアル（CD-ROM）の 30 ページをご覧ください。

右へつづく

8-5 画像をスキャンします。
[スキャン] ボタンをクリックすると、プレビュー画像で設定した内容でスキャンします。スキャン動作が終了すると、スキャンされた画像が画像ウィンドウとして表示されます。

Windows　Macintosh

メモ
スキャンウィンドウの背面にスキャンした画像が隠れている場合があります。その場合は、スキャンウィンドウをマウスでドラッグして移動してください。

8-6 スキャンした画像を保存します。
Nikon Scan の [ファイル] メニューから [保存] を選択すると、画像の保存画面が表示されます。保存場所を指定し、ファイル名を入力してから [保存] ボタンをクリックします。画像がパソコンに保存されます。

Step 9 Nikon Scan を終了し スキャン操作を完了する

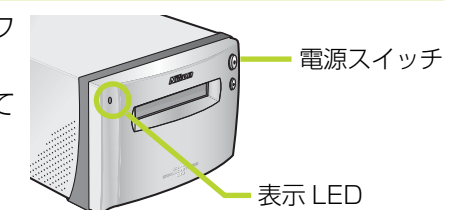
次の動作で Nikon Scan を終了した後に、スキャナの電源をオフにします。

9-1 ホルダをスキャナから取り出します。
ホルダをスキャナから取り出すには、スキャナ本体前面にあるイジェクトボタンを押すか、スキャンウィンドウのイジェクトボタン（ ）をクリックします。

9-2 Windows または Mac OS 9 の場合、Nikon Scan の [ファイル] メニューから [終了] を選択します。Mac OS X の場合、[Nikon Scan 4] メニューから [Nikon Scan 4 を終了] を選択します。

9-3 スキャナの電源を下記の手順にそってオフにします。

スキャナの電源オフの手順

ご使用になる OS により、スキャナの電源をオフにする手順が異なります。
下記の手順どおりにスキャナの電源をオフにしてください。

Mac OS、Windows Vista、Windows XP Home Edition / Professional、または Windows 2000 Professional の場合
表示 LED が点灯している（点滅していない）ことを確認して、電源スイッチを押してスキャナの電源をオフにします。

Windows Me の場合
Windows Me を終了（パソコンの電源を切る）してから、電源スイッチを押してスキャナの電源をオフにします。

Windows 98SE の場合
パソコン画面右下のハードウェア接続・解除ボタンを左クリックして、接続されている機器のリストの中の [Nikon SUPER COOLSCAN 9000 ED の停止] を選択します。[安全なハードウェア取り外し] 画面が表示されますので、[OK] をクリックし、画面の指示にそってスキャナとの交信を中断させます。電源スイッチを押してスキャナの電源をオフにします。

（参考）スキャンサイズと解像度の調節について

スキャンサイズと解像度を調整するには、プレビュー画像を表示した後にツールパレットの [スキャンサイズ] ツールを使用します。プレビュー画像でスキャンする範囲（クロップ範囲）を指定した後、一般的なインクジェットプリンタを使用して、A4 サイズの用紙に印刷できるサイズに設定する手順を例に説明します。

Printed in Japan
SB7L00050301(10)
6MRA0910-03